Rec'd FCT/TTC 2 2 FEB 2005

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

REC'D 29 SEP 2004

PCT

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

mandata		sier du déposant ou du	POUR SUITE A D	ONNER voir la notifica	ation de transmission du rapport d'examen
mandata				preminitaire ii	nternational (formulaire PCT/IPEA/416)
Demande Internationale No. PCT/CH 03/00493		Date du dépôt international (jour/mois/année) 22.07.2003		Date de priorité (jour/mois/année)	
) ou à la fois classification nationale et CIB			
A61N1		mationale des brevets (Cir	b) ou a la lois classification	in nationale et CIB	
Déposar	nt				
•		DICAL S.A. ET AL.			
1. Le	e présen	t rapport d'examen préli	iminaire international,	établi par l'administara	tion chargée de l'examen préliminaire
in	iternation	nal, est transmis au dép	osant conformément à	l'article 36.	
2. C	e RAPP	ORT comprend 5 feuille	es, y compris la préser	nte feuille de couvertur	e.
×	d lles	t accompagné d'ANNEX	(ES. c'est-à-dire de fe	uilles de la description.	des revendications ou des dessins qui
	ont e	été modifiées et aui serv	ent de base au prései	nt rapport ou de feuille:	s contenant des rectifications faites I (voir la règle 70.16 et l'instruction 607
		Instructions administrati			Total la regie 70. To et mon decion do?
C	es anne	xes comprennent 1 feu	illes.		
C	es anne	xes comprennent 1 feu	illes.		
C	es anne	xes comprennent 1 feu	illes.		
				correspondantes relat	tives aux points suivants ಾಡಕಿಸುವಾಗು ಅತ್ಯಕ್ಷ
				correspondantes relat	tives aux points suivants ও পর্যারের করে করে করে করে করে করে করে করে করে
	e présen ⊠	t rapport contient des in Base de l'opinion Priorité	ndications et les pages		
·3.*****Le	e présen ⊠ □	t rapport contient des in Base de l'opinion Priorité Absence de formulatio	ndications et les pages on d'opinion quant à la	correspondantes relat	
-3." ="Le	e présen ⊠ □ I □	t rapport contient des in Base de l'opinion Priorité	ndications et les pages on d'opinion quant à la n industrielle		
-3,/** #**Le 	e présen	t rapport contient des in Base de l'opinion Priorité Absence de formulatio possibilité d'applicatio Absence d'unité de l'ir Déclaration motivée s	ndications et les pages on d'opinion quant à la n industrielle nvention elon la règle 66.2(a)(ii)	nouveauté, l'activité in	nventive et la , l'activité inventive et la possibilité
*3.**	e présen	t rapport contient des in Base de l'opinion Priorité Absence de formulatio possibilité d'applicatio Absence d'unité de l'ir Déclaration motivée s	ndications et les pages on d'opinion quant à la n industrielle nvention elon la règle 66.2(a)(ii) ile; citations et explicat	nouveauté, l'activité in) quant à la nouveauté	nventive et la , l'activité inventive et la possibilité
*3.*** a***Le II III IV V V	e présen	t rapport contient des in Base de l'opinion Priorité Absence de formulatio possibilité d'applicatio Absence d'unité de l'ir Déclaration motivée s d'application industrie Certains documents c	ndications et les pages on d'opinion quant à la n industrielle nvention elon la règle 66.2(a)(ii) ile; citations et explicat ités emande internationale	nouveauté, l'activité in) quant à la nouveauté tions à l'appui de cette	nventive et la , l'activité inventive et la possibilité
*3.*** a***Le II III IV V V	e présen	t rapport contient des in Base de l'opinion Priorité Absence de formulatio possibilité d'applicatio Absence d'unité de l'ir Déclaration motivée s d'application industrie Certains documents c	ndications et les pages on d'opinion quant à la n industrielle nvention elon la règle 66.2(a)(ii) ile; citations et explicat ités	nouveauté, l'activité in) quant à la nouveauté tions à l'appui de cette	nventive et la , l'activité inventive et la possibilité
-3."	e présen	t rapport contient des in Base de l'opinion Priorité Absence de formulatio possibilité d'applicatio Absence d'unité de l'ir Déclaration motivée s d'application industrie Certains documents d Irrégularités dans la d Observations relatives	ndications et les pages on d'opinion quant à la n industrielle nvention elon la règle 66.2(a)(ii) ile; citations et explicat ités emande internationale s à la demande interna	nouveauté, l'activité in) quant à la nouveauté tions à l'appui de cette tionale	nventive et la , l'activité inventive et la possibilité déclaration
-3."	e présen	t rapport contient des in Base de l'opinion Priorité Absence de formulatio possibilité d'applicatio Absence d'unité de l'ir Déclaration motivée s d'application industrie Certains documents c	ndications et les pages on d'opinion quant à la n industrielle nvention elon la règle 66.2(a)(ii) ile; citations et explicat ités emande internationale s à la demande interna	nouveauté, l'activité in) quant à la nouveauté tions à l'appui de cette	nventive et la , l'activité inventive et la possibilité déclaration
IIIIV	e présenta	t rapport contient des in Base de l'opinion Priorité Absence de formulatio possibilité d'applicatio Absence d'unité de l'ir Déclaration motivée s d'application industrie Certains documents d Irrégularités dans la d Observations relatives	ndications et les pages on d'opinion quant à la n industrielle nvention elon la règle 66.2(a)(ii) ile; citations et explicat ités emande internationale s à la demande interna	nouveauté, l'activité in) quant à la nouveauté tions à l'appui de cette tionale	nventive et la , l'activité inventive et la possibilité déclaration
Oate de Internation 17.03.2	e présenta lonale 2004	t rapport contient des in Base de l'opinion Priorité Absence de formulation possibilité d'application Absence d'unité de l'ir Déclaration motivée se d'application industrie Certains documents de Irrégularités dans la de Observations relatives tion de la demande d'examplestale de l'adminstration de la contient de la demande d'examplestale de l'adminstration de la contient de la demande d'examplestale de l'adminstration de la contient de la demande d'examplestale de l'adminstration de la contient de la demande d'examplestale de l'adminstration de la contient de la contien	on d'opinion quant à la n industrielle nvention elon la règle 66.2(a)(ii) ille; citations et explicat ités emande internationale s à la demande interna	nouveauté, l'activité in quant à la nouveauté tions à l'appui de cette ationale	nventive et la , l'activité inventive et la possibilité déclaration
Oate de Internation 17.03.2	e présent I	t rapport contient des in Base de l'opinion Priorité Absence de formulation possibilité d'application Absence d'unité de l'ir Déclaration motivée se d'application industrie Certains documents de Irrégularités dans la de Observations relatives tion de la demande d'exant postale de l'adminstration de la demande des prevets	on d'opinion quant à la n industrielle nvention elon la règle 66.2(a)(ii) ille; citations et explicat ités emande internationale s à la demande interna	nouveauté, l'activité in quant à la nouveauté tions à l'appui de cette ationale Date d'achèvement de 28.09.2004	nventive et la , l'activité inventive et la possibilité déclaration
Oate de Internation 17.03.2	e présentalionale 2004 adresse paire inten	t rapport contient des in Base de l'opinion Priorité Absence de formulation possibilité d'application Absence d'unité de l'ir Déclaration motivée se d'application industrie Certains documents de Irrégularités dans la de Observations relatives tion de la demande d'examination de la deministration de la	on d'opinion quant à la n industrielle nvention elon la règle 66.2(a)(ii) ile; citations et explicat ités emande internationale s à la demande interna	nouveauté, l'activité in quant à la nouveauté tions à l'appui de cette ationale Date d'achèvement de 28.09.2004	nventive et la , l'activité inventive et la possibilité déclaration

58.57 0

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/CH 03/00493

I.	Base	du	rap	port

1150761

1. En ce qui concerne les **éléments** de la demande internationale (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)):

	Des	cription, Pages		
	1-4		telles qu'initialement déposées	
	Rev	rendications, No.		
	6-8		telles qu'initialement déposées	
	1-5		reçue(s) le 31.07.2004 avec lettre du 29.07.2004	
	Des	sins, Feuilles		
	1/2-	2/2	telles qu'initialement déposées	
2.	ou l	ce qui concerne la lar ui ont été remis dans traire donnée sous ce	ngue, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'adminis la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indicat e point.	stration ion
	Ces	éléments étaient à la	a disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante:	,qui est:
		la langue d'une tradu	uction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).	
e in Sta		la langue de publicat la langue de la tradu 55.3).	tion de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)). ction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55	։ i.2 ou
3.	inte	ce qui concerne les s rnationale (le cas éch uences :	équences de nucléotides ou d'acide aminésdivulguées dans la demande néant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage	e des
		contenu dans la dem	nande internationale, sous forme écrite.	
		déposé avec la dem	ande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.	
		remis ultérieurement	t à l'administration, sous forme écrite.	
		remis ultérieurement	t à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.	
		La déclaration, selor de la divulgation faite	n laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas e dans la demande telle que déposée, a été fournie.	au-delà
		La déclaration, selor à celles du listages d	n laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont ic des séquences Présenté par écrit, a été fournie.	lentiques
4.	Les	modifications ont ent	traîné l'annulation :	
		de la description,	pages:	
		des revendications,	nos:	
		des dessins,	feuilles:	

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

1-4,7-8

PCT/CH 03/00493

5. 🗆	Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées
	comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle
	70.2(c)):

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)

- 6. Observations complémentaires, le cas échéant :
- V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- 1. Déclaration

Nouveauté Oui: Revendications

Non: Revendications

Activité inventive Oui:

Revendications

Revendications

一种的原则,可以可能的一种,可以可能的可能,就是在这种的可能是是一个人,但是这种的特殊的一种的,这个人的企业,就是对了这种的。这种的,可能是不是这种的。这个人的

Possibilité d'application industrielle

Non: Revendications 5-6 Oui: Revendications 1-8

Non: Revendications

2. Citations et explications

voir feuille séparée

· + 44, ***

Concernant le point V

Déclaration motivée selon l'article 35 (2) PCT quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Il est fait référence aux documents suivants du rapport de recherche:

D1: WO-A-00 03760 (LE BRUSQUE) 27 janvier 2000

D2: US-B1-6 418 347 (REISS HANS WILLIAM) 9 juillet 2002

2. La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet des revendications 1-4, 7-8 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'article 33(2) PCT.

2.1 Revendications 1, 2, 7 et 8

Le document D1 (voir en particulier p. 3, l. 33 - p. 5, l. 13 et figs. 4-5) décrit (les références entre parenthèses s'appliquent à ce document) un ensemble comprenant une électrode biomédicale (7), un câble (figs. 4-5) et des moyens de fixation élastiques à encliquetage (13', 2) destinés à fixer ladite électrode au dit câble, les moyens de fixations étant constitués d'un élément mâle (13') muni d'un orifice (15) et d'un élément femelle (2) comportant une cavité (fig. 5) destinée à entourer l'élément mâle, l'intérieur de la cavité étant muni d'une protubérance (21), la protubérance étant conformée pour se loger dans ledit orifice (fig. 4). L'élément mâle (13') est fixé à l'électrode (qui est en fait la pièce de vêtement) et l'élément femelle (2) est fixé au câble (voir fig. 4). Il s'agit donc dans D1 bel et bien d'une fixation d'une électrode, en l'occurrence la pièce de vêtement, à un câble.

En outre, le document **D2** (voir, figs. 1-4) montre également un ensemble comprenant une électrode biomédicale (10), un câble (14, 16) et des moyens de fixation par encliquetage étant constitués d'un élément mâle (32) muni d'un orifice (24) et d'un élément femelle (12) muni d'une protubérance (17). De plus, l'élément mâle est fixé à l'électrode et l'élément femelle est fixé au câble.

Par conséquent, l'objet des revendications 1, 2, 7 et 8 n'est pas nouveau au sens de l'article 33(2) PCT.

RAPPORT D'EXAMEN Demande internationale n° PCT/CH 03/00493 PRELIMINAIRE INTERNATIONAL - FEUILLE SEPAREE

2.2 Revendications 3 et 4

Dans D1 (voir figs. 4-5), l'élément mâle comprend une première portion de forme sensiblement tronconique (partie supérieure de la "tête du champignon") disposée sur une deuxième portion de forme sensiblement tronconique, inversée par rapport à la première portion (partie inférieure de la "tête du champignon"). De plus, l'angle formé par la paroi latérale de la première portion par rapport à l'axe vertical principal de l'élément mâle est inférieur à l'angle formé par la paroi latérale de la deuxième portion par rapport à l'axe vertical principal de l'élément mâle. Donc, l'objet des revendications 3 et 4 ne satisfait pas aux exigences de l'article 33(2) PCT.

3. La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet des revendications 5 et 6 n'impliquant pas une activité inventive telle que définie par l'article 33(3) PCT.

L'objet de ces revendications diffère de l'élément mâle connu de D1 en ce que le premier angle se situe entre 5° et 15°, de préférence sensiblement égal à 8°, et que le deuxième angle se situe entre 30° et 50°, de préférence sensiblement égal à 40°.

La personne du métier cherchant un bon compromis pour assurer simultanément une fixation aisée et une force de retenue efficace trouvera ces valeurs d'angle en faisant de simples essais, sans pour autant impliquer que conque activité inventive (article 33(3) PCT).

5

20

25

30

35

Revendications

- 1. Ensemble comprenant une électrode biomédicale (1), un câble (2) et des moyens de fixation élastiques à encliquetage (3,4) destinés à fixer ladite électrode (1) au dit câble (2), lesdits moyens de fixation (3,4) étant constitués d'un élément mâle (3) et d'un élément femelle (4), ledit élément femelle (4) comportant une cavité (8) destinée à entourer ledit élément mâle (3), caractérisé par le fait que l'élément mâle (3) comporte un orifice (5) et que l'élément femelle (4) comporte une protubérance (9), cette dernière étant conformée pour se loger dans ledit orifice (5).
 - 2. Ensemble selon la revendication précédente caractérisé par le fait que l'élément mâle (3) est fixé à l'électrode (1) et que l'élément femelle (4) est fixé au câble (2).
 - 3. Ensemble selon la revendication 1 ou 2 caractérisé par le fait que l'élément mâle (3) comprend une première portion (6) de forme sensiblement tronconique, située du côté de l'élément femelle (4), disposée sur une deuxième portion (7) de forme sensiblement tronconique, inversée par rapport à la première portion (6).
 - 4. Ensemble selon la revendication 3 caractérisé par le fait que par rapport à l'axe vertical principal de l'élément mâle (3), l'angle formé par la paroi latérale de la première portion (6) est inférieur à l'angle formé par la paroi latérale de la deuxième portion (7).
 - 5. Ensemble selon la revendication 4 caractérisé par le fait que l'angle formé par la paroi latérale de la première portion (6) se situe entre 5° et 15° et que l'angle formé par la paroi latérale de la deuxième portion (7) se situe entre 30° et 50°.

